

Z izvajanjem energetskih pregledov in celovitimi energetskimi sanacijami v stavbah k večjim prihrankom energije

Ljubljana, 3. 10. 2022 – Pomembno področje, kjer lahko zagotovimo velike prihranke energije, so zagotovo stavbe. Pri tem so ključnega pomena energetski pregledi stavb, ki prikazujejo realno stanje objektov in njihove energetske (ne)učinkovitosti. O tem je tekla beseda na strokovnem posvetu v organizaciji Borzena, slovenskega operaterja trga z elektriko, in v sodelovanju z Ministrstvom za infrastrukturo.

Na strokovnem posvetu o energetskih pregledih v Sloveniji, ki ga je organiziral Borzen v sodelovanju z Ministrstvom za infrastrukturo, so izkušeni izvajalci energetskih pregledov, energetski strokovnjaki, naročniki in izvajalci energetskih prenov razpravljali o strokovnih analizah na področju dosedanjega izvajanja energetskih pregledov v Sloveniji, o spremembah Pravilnika o metodologiji za izdelavo in vsebino energetskega pregleda, trajnostnih in okoljskih vidikih, metodologiji in kazalnikih za trajnostno gradnjo, predstavitvi koncepta in vsebine Pravilnika o učinkoviti rabi energije v stavbah, aktualnosti energetske učinkovitosti v slovenskem prostoru, energetski sanaciji in učinkoviti rabi električne energije v industriji.

Z uvodnimi besedami je zbrane nagovoril Iztok Gornjak iz Borzena. Predstavil je Borzenovo blagovno znamko Trajnostna energija, ki je ključna na področju informiranja, ozaveščanja in usposabljanja o učinkoviti rabi energije in obnovljivih virih energije, ter povabil k udeležbi na številna brezplačna usposabljanja in dogodke, zlasti: »Borzen bo z namenom poglobljanja znanja in dviga kompetenc do konca leta izvedel večdnevna usposabljanja za izvajanje energetskih pregledov, tako za javni sektor, kot tudi industrijo, poleg tega pa je v mesecu novembru predvidena serija spletnih seminarjev, ki bodo pokrivali tematike upravljanja z energijo v energetsko intenzivnih podjetjih in v javnem sektorju.«

»Ukrepi učinkovite rabe energije in obnovljivih virov energije v razširjenih energetskih pregledih so neločljivo povezani z obvladovanjem izpustov toplogrednih plinov. Metrika trajnostne gradnje naslavlja vplive stavb na okolje, človeka, zdravo in ugodno bivalno okolje in gospodarnost izbranih rešitev. V prihodnje bomo morali pri stavbah obvladovati ne le operativne emisije toplogrednih plinov, pač pa tudi vgrajene emisije v uporabljenih materialih ter zagotoviti krožnost snovnih zank,« je povedala dr. Marjana Šijanec Zavrl iz Gradbenega inštituta ZRMK.

O novostih zakonodaje na področju energetskih pregledov je spregovoril mag. Erik Potočar iz Ministrstva za infrastrukturo: »Potrebno je pogledati, kaj se da storiti pri prihrankih energije. Poleg že pomembnega segmenta, kot so obnovljivi viri energije, se moramo osredotočiti tudi na segment varčevanja z energijo. Pred kratkim je bil tudi sprejet interventni zakon s področja oskrbe z energijo, ki zapoveduje več o zanesljivi oskrbi z energijo in elektroenergetskem sistemu.«

Dr. Sašo Medved iz Fakultete za strojništvo, Univerze v Ljubljani je izpostavil: »V sredini junija je stopil v veljavo nov Pravilnik o učinkoviti rabi energije v stavbah. Pravilnik dopolnjuje nova Tehnična smernica TSG-1-004:2022 in sledi akcijskim načrtom, ki smo jih v Sloveniji predhodno sprejeli na področju gradnje skoraj nič energijskih stavb, rabe obnovljivih virov energije, energijske učinkovitosti ter priporočilom Komisije, in z inženirskega vidika, skupini slovenskih tehničnih standardov (SIST), ki so t.i. EPD tehnični standardi.«

»Pravilnik o metodologiji za izdelavo in vsebini energetskega pregleda iz leta 2016 je sicer dober, vendar bi ga bilo nujno potrebno posodobiti in prenoviti tako, da bi v obstoječo metodologijo za izdelavo pregledov dodali podrobnejše postopke (lahko kot oblika priloge k Pravilniku),« je opozoril Cvetko Fendre iz PIRS.

Primer celovite energetske sanacije Šolskega centra Škofja Loka je predstavil Alojzij Kokalj: »Cilj investicije je bil energetske sanirati 12.898 m² ogrevanih površin ter posledično zmanjšati stroške toplotne in električne energije, s tem pa pozitivno vplivati na varovanje okolja in prispevati k zmanjšanju toplogrednih izpustov (predvsem CO₂). Po strokovni oceni, pridobljeni v fazi energetskega pregleda stavb, lahko pričakujemo prihranke toplotne energije celo do 60%, prihranke električne energije pa približno 15 %. Skupna vrednost investicije z DDV je znašala 2.395.854 evrov. Vpeljani so bili tudi prvi koraki energetskega upravljanja s pomočjo digitalnega obratovalnega monitoringa.«

Drugi primer iz prakse je predstavil Roman Novak iz Energovata, ki je dejal: »E-power je v sodelovanju z več evropskimi univerzami razvita in patentirana tehnologija za zmanjšanje porabe električne energije. S pomočjo kombinacije več tehnologij aktivno vpliva na električne veličine in s tem omogoča izboljšanje zanesljivosti oskrbe in kakovosti električne energije. Vgrajen By-pass sistem omogoča veliko zanesljivost, največjo varnost in možnost natančnega merjenja doseženih prihrankov. Kot prvi v Sloveniji je bil E-power nameščen v podjetju Difa, kjer že opažajo prihranke električne energije.«